



www.KTCEP.com



MOTOSOLDADOR DIÉSEL 200A MÁXIMO – CON MOTOR DIESEL XTREME

Referencia	485-DWG200A
Versión 2024-03 Imagen de Referencia. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso.	
ESPECIFICACIONES	
Tipo	AC – Monofásico
Potencia Máxima*	6300 W
Potencia Nominal*	5800 W
Voltaje Nominal Salida AC	115 / 230
Frecuencia Nominal	60 Hz
Tipo de Batería	12 Vdc – 36 Ah
Capacidad Tanque de Diésel	12.5 L
Salidas USB	No
Sistema de Encendido	Eléctrico y Manual
Regulador de Voltaje	AVR (Digital)
Tiempo Máximo de Trabajo Continuo*	8 Horas – Si se va a trabajar estas 8 horas continuas, se debe hacer máximo al 88% de la potencia nominal (5104 W Calculados en condiciones a nivel de mar)
Puerto ATS	No

*Potencia máxima y nominal calculada en condiciones a nivel del mar (0 msnm), Temperatura ambiente promedio de 25°C y Humedad Relativa del 30%.

SOLDADOR	
Voltaje de Circuito Abierto	75 – 85 Vdc
Voltaje de Operación	22 – 28 Vdc
Corriente de Trabajo	50 – 200 A
Corriente Máxima	220 A
Ciclo de trabajo**	60% (40°C 10 min @ 193A)
Tecnología	Rectificador
Tipo de Procesos	Stick // MMA // Electrodo // SMAW
Electrodos Recomendados*	Continuo Electrodo Celulósico E6010 – 1/8" E6011 – 1/8" - 5/32" E6013 – 1/8" – 5/32" E7018 – 1/8" E308L E4043 NIQUEL100
Electrodos de uso intermitente	Electrodo Celulósico E6010 - 5/32" Electrodos Celulósicos E8010 - 1/8" Electrodos Celulósicos E8010 E9010 - 5/32" (uso en altitud geográfica menor a 500 msnm) E7018 – 5/32" (uso en altitud geográfica menor a 500 msnm) E7024 (DCEN) 1/8" (uso en altitud geográfica menor a 500 msnm) DUROWELD 250 1/8" (uso en altitud geográfica menor a 500 msnm)
Electrodos No recomendados	Electrodos Celulósicos E8010 E9010 - 5/32" (uso en altitud geográfica mayor a 500 msnm) E7018 – 5/32" (uso en altitud geográfica mayor a 500 msnm) E7024 (DCEN) 1/8" (uso en altitud geográfica mayor a 500 msnm) DUROWELD 250 1/8" (uso en altitud geográfica mayor a 500 msnm) DUROWELD 350

msnm – metros sobre el nivel del mar

*Recomendación bajo pruebas realizadas en un ambiente a 2600 msnm y 20°C – Recomendación para Electrodos de Alta demanda – Clasificación AWS

**Ciclo de trabajo en condiciones ideales, este valor se afectará de acuerdo a las condiciones ambientales – Revise tabla de ciclo de trabajo del manual de usuario del equipo.

MOTOR	
Tipo	1 Cilindro / 4 Tiempos / Inyección Directa / Refrigerado por Aire
Combustible	Diésel
Potencia Máxima*	13.0 Hp / 3600 rpm
Cilindraje	499 cc
Velocidad Máxima	3600 rpm
Sistema de Lubricación	Presión / Salpique
Filtro de Aire	Seco
Capacidad Tanque de Aceite	1.65 L
Diámetro x Recorrido	92 x 75 mm
Aceite de Lubricación	SAE 15W40 Grado CD o CF


*La Potencia Máxima es medida de acuerdo con la norma SAE J1940 / SAE J1995



www.KTCEP.com



MOTOSOLDADOR DIÉSEL 200A MÁXIMO – CON MOTOR DIESEL XTREME

Referencia	485-DWG200A
Versión 2024-03	Imagen de Referencia. La información de este documento puede cambiar sin previo aviso.
INFORMACIÓN ADICIONAL	
Aplicaciones recomendadas	<ul style="list-style-type: none">• Manejo de Herramientas eléctricas.• Tareas de Soldado por electrodo / MMA / STICK• Sistema de respaldo de energía en edificios, hogares, fincas, etc.• Construcción y carreteras.• Aplicaciones profesionales e industriales.• Eventos (conciertos, ferias, fiestas, competiciones deportivas, etc).• Entre otros.
Accesorios incluidos	<ul style="list-style-type: none">• Clavijas (Plugs)• Kit de herramientas.• Ruedas y manija.• Porta masa - 2 metros cable.• Porta Electrodo – 2 metros cable.• Manual de usuario en español para el uso, mantenimiento, solución de problemas, etc. <p>Imagen de Referencia.</p> 
Descripciones adicionales	<ul style="list-style-type: none">• AVR Digital - Mayor estabilidad de corriente, menor fluctuación de la frecuencia, arranque de motores eléctricos de mayor potencia.• Fácil de Transportar – Gracias a su diseño compacto y ligero, cuenta con ruedas y manija para mover el equipo.• Display Digital – Para monitorear con mayor precisión diversos parámetros del generador tales como, voltaje, frecuencia, potencia de salida, amperaje de salida y horas de uso.• Alarma de aceite – Cuenta con un sistema que apaga el motor si detecta que el nivel de aceite esta bajo.• Protección contra sobrecargas – Cuenta con un breaker principal encargados de proteger el alternador.
Largo	82 centímetros
Ancho	56 centímetros
Alto	65 centímetros
Peso neto	135 Kilogramos
Garantía	1 año o 500 Horas de Uso (Lo primero que ocurra)